DC300i Visualiser

Bedienungsanleitung

Bitte lesen diese Anleitung sorgfältig bevor Sie den Visualiser verwenden und bewahren Sie diese für die weitere Ansicht auf.

VORSICHTSMASSNAHMEN

HINWEIS: Bitte vor Gebrauch sorgfältig lesen

- Verwenden Sie den Visualiser unter den vorgegebenen elektrischen Bedingungen.
- Setzen Sie den Visualiser nicht auf eine instabile Oberfläche. Er könnte herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht direkt in das Sonnenlicht oder in die Nähe von Heizungen.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht in die Nähe von Wasser.
- Halten Sie die Präsentationskamera fern von Säure oder Alkaligas.
- Stellen Sie die Präsentationskamera nicht an feuchte, staubige, windige oder belebte Orte.
- Die empfohlenen Betriebsbedingungen:
  Temperatur: 0 ° C-45 ° C (32 ° F-113 ° F)
  Luftfeuchtigkeit: niedriger als 75%
- Stecken Sie immer das Gerät aus, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie ein feuchtes Tuch zur Reinigung. Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel.
- Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, wie z.B. Rauch, Geruch, Geräusch, stecken Sie es sofort aus und rufen Sie professionelle Hilfe oder unseren Service.
- Stecken Sie die Präsentationskamera aus, wenn sie nicht in Betrieb ist.

INDEX DER BEDIENUNGSANLEITUNG

1. EINFÜHRUNG 4

2. IDENTIFIZIERUNG DER TEILE 5

3. BEDIENFELD 6

4. EINGABE UND AUSGABE 6

5. ANSCHLÜSSE 7

5.1. COMPUTERANSCHLUSS 7
5.2. VGA AUSGABEANSCHLUSS 7

6. FERNBEDIENUNG 8/9

7. VISUALISER- ODER VIDEOMODUS 9

8. BEDIENUNG DES VISUALISER 10

9.FUNKTIONEN 11

LICHT 11
VERGRÖSSERN UND VERKLEINERN 11
FOKUSEINSTELLUNG 11
HELLIGKEITSEINSTELLUNG 11
WEIßABGLEICHEINSTELLUNG 12
BILD EINFRIEREN 12
BILD SPIEGELN 12
SPLITSCREEN 12
BILD SPEICHERN 12
BILDABRUFEN 12
USB BILD- UND VIDEOAUFNAHME 13

10. FOKUSEINSTELLUNG 13

10.1 ANFORDERUNGEN DES COMPUTERS ..... 13~25

11. SPEZIFIKATION 26

12. FEHLERSUCHE: 27

13. LIEFERUMFANG 28

1. EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes.

Wie für viele von uns ist die Bezugnahme auf das Benutzerhandbuch oft der letzte Ausweg, so empfehlen wir Ihnen, eine elektronische Kopie und eine Kopie für zukünftige Zwecke zu machen.

Wir haben das Produkt so konzipiert, dass es einfach zu verstehen und zu bedienen ist. Die meisten Kernfunktionen können von der Frontplatte des Visualiser bedient werden, und einige Sonderfunktionen, wie z.B. Einfrieren, Spiegeln, Bild speichern, werden durch die Fernbedienung durchgeführt. Es ist daher wichtig, dass Sie sich um die Fernbedienung funktionstüchtig ist.

Wir wünschen Ihnen vielen Spaß mit dem Produkt.

Garantie von 5 Jahren

Die Garantie ist gerade bei einer intensiven Nutzung sehr wichtig. Nachfolgend wird erläutert, was durch die Garantie abgedeckt wird.

Was ist beinhaltet?
Im Allgemeinen werden von der Produktgarantie Störungen und Ausfälle in den 5 Jahren ab Kaufdatum abgedeckt, die außerhalb Ihrer Kontrolle liegen.

Was ist nicht beinhaltet?

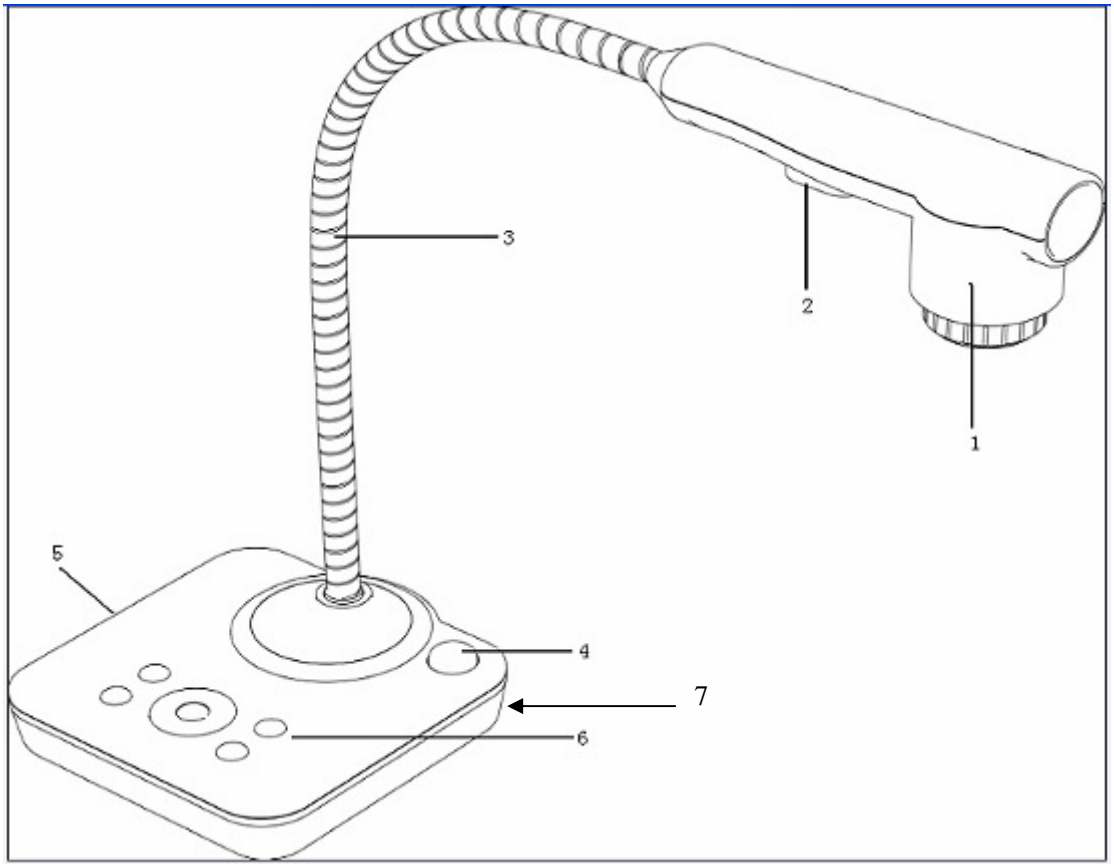
- Physischer Schaden / Missbrauch
- Eindringen von Flüssigkeiten
- Gebrochenes Kabel durch Drehen / übermäßige Krafteinwirkung

Wenn Sie Fragen über Ihre Garantie haben, kontaktieren Sie bitte den Angebotshändler für weitere Informationen.

Entsprechungen

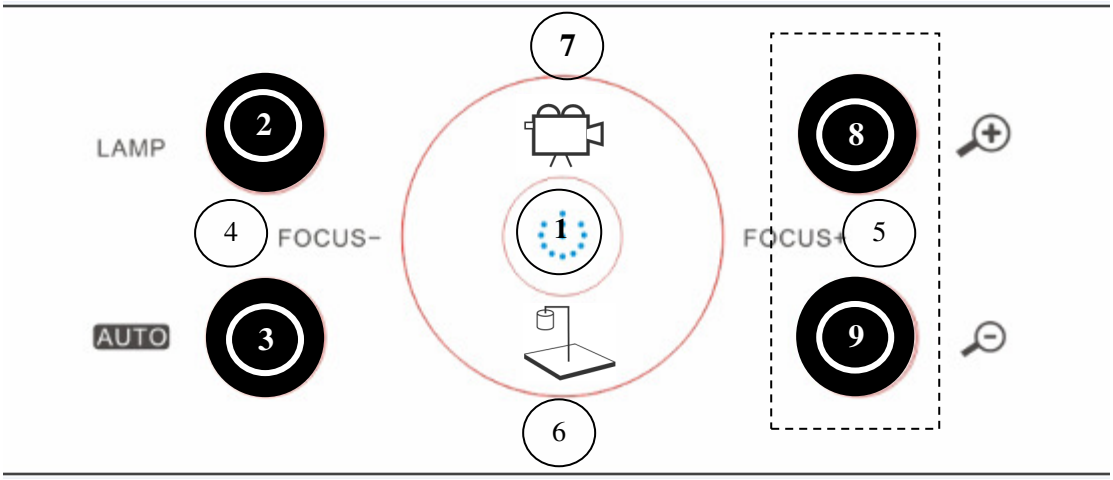
DC300i entspricht RoHS, d.h. es entspricht den strengen EU-Anforderungen für die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.

2. IDENTIFIZIERUNG DER TEILE



1. **KAMERA**
2. **LED-Licht**
3. **Flexibler Kameraarm**
4. **IR-Empfänger für die Fernbedienung**
5. **Schnittstellenpanel (VGA-Anschluss, Netzeingabe, USB).**
6. **Bedienungsfeld**
7. **Kensington-Schloss**

3. BEDIENFELD



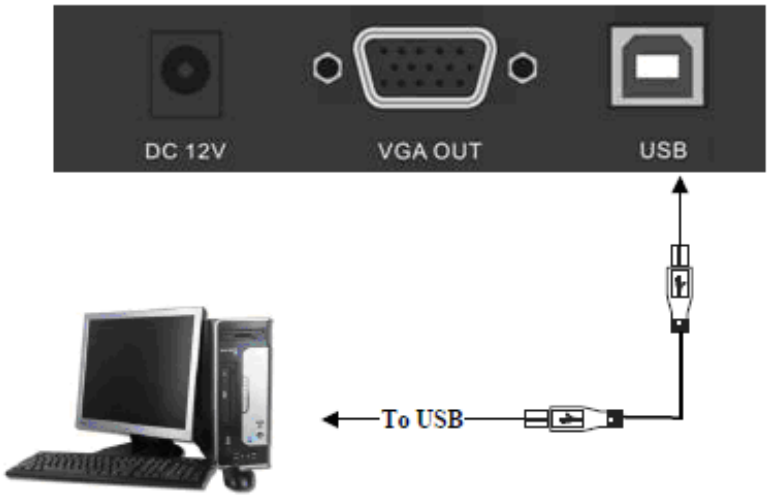
1. **STROM:** Strom einschalten/ausschalten (Es dauert 3 Sekunden, bis der Visualiser vollständig gestartet wird).
2. **LAMPE**: Das LED-Licht einschalten/ausschalten.
3. **AUTO**: Autofocus, Farbeinstellung und Weißabgleich.
4. **FOCUS -**: Manueller Fokus minus
5. **FOCUS +**: Manueller Fokus plus
6. **VIDEO MODE:** Optimiert für die ruckelfreie Wiedergabe und Aufnahme
7. **VISUALISER MODE:** Allgemeine Standardeinstellung des Visualiser
8. **ZOOM +**: Kontrolliertes Vergrößern.
9. **ZOOM** - : Kontrolliertes Verkleinern.

4. EINGABE UND AUSGABE

1. **DC 12V**: Leistungsaufnahme.
2. **VGA AUSGANG:** VGA (RGB) Signalausgang (15 pin D-SUB).

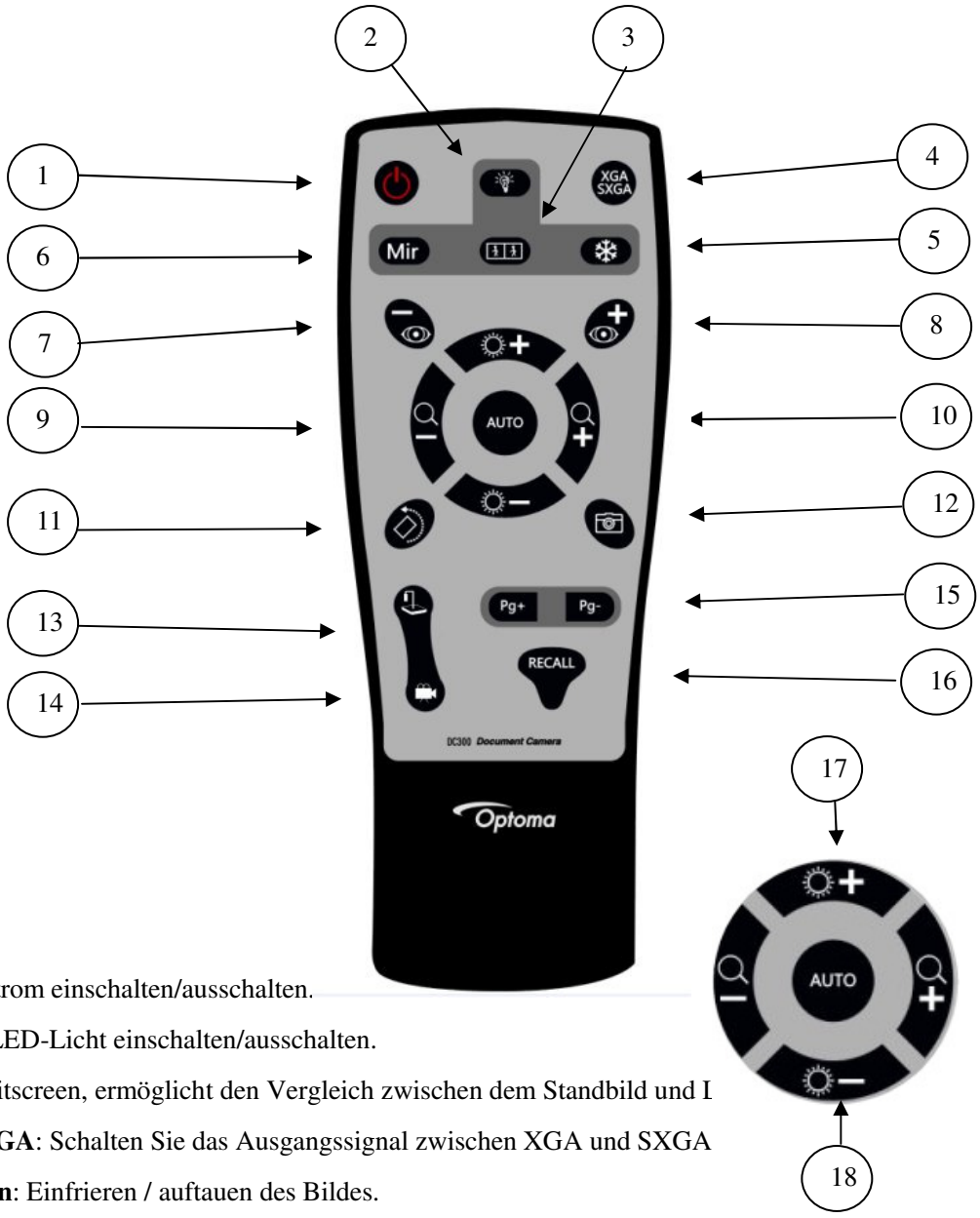
5. ANSCHLÜSSE

5.1. COMPUTERANSCHLUSS



5.2. VGA AUSGABEANSCHLUSS

6. FERNBEDIENUNG



1. **Strom**: Strom einschalten/ausschalten.
2. **Lampe**: LED-Licht einschalten/ausschalten.
3. **Split**: Splitscreen, ermöglicht den Vergleich zwischen dem Standbild und I
4. **SXGA/XGA**: Schalten Sie das Ausgangssignal zwischen XGA und SXGA
5. **Einfrieren**: Einfrieren / auftauen des Bildes.
6. **Spiegeln**: vertikales und horizontales spiegeln.
7. **Fokus**: Manueller Fokus -
8. **Fokus**: Manueller Fokus +
9. **Zoom**: Kontrolliertes Verkleinern -
10. **Zoom**: Kontrolliertes Vergrößern +
11. **Drehung**: Drehen Sie das Bild um 180 Grad
12. **Schnappschuss**: Speichern eines Bildes (bis zu 12 Bildern auf dem internen Speicher oder endlos, wenn das Gerät an einen PC angeschlossen ist).
13. **Visualiser-Modus**: optimiert für die ruckelfreie Wiedergabe und Aufnahme

FERNBEDIENUNG… Fortsetzung

14. **Videomodus**: allgemeinen Standard des Visualiser einstellen.
15. **Seite +, Seite -**: in Verbindung mit der Taste 16, um abzurufen. Nach dem Drücken der Recall-Taste werden alle gespeicherten Bilder angezeigt. Durch die Taste 15 können Sie die Bilder blättern.
16. **Recall**: wenn der Recall-Modus aktiviert ist, werden die gespeicherten Bilder angezeigt (siehe auch Punkt 15)
17. **Helligkeit +**: Steuerung der Bildhelligkeit +
18. **Helligkeit -**: Steuerung der Bildhelligkeit -

7. VISUALISER ODER VIDEOMODUS?

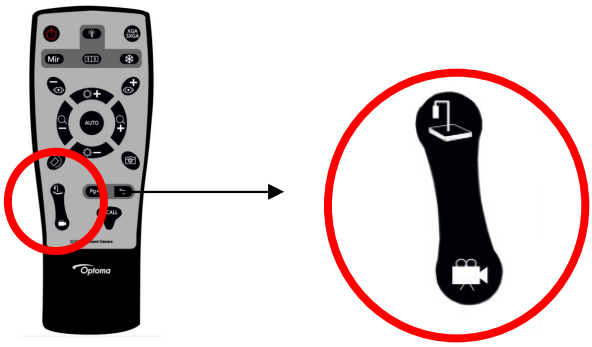
VISUALISER-Modus

Standardeinstellung des DC300i – startet im Visualiser-Modus, sobald die Präsentationskamera eingeschaltet wird. Dies ist der bevorzugte Modus für die meisten Anwendungen. In diesem Modus können mit dem DC300i Videos mit einer Framerate von 12 FPS (Einzelbild pro Sekunde). angesehen und aufgenommen werden. Bei 12 fps können leichte Schattenstreifen im Bild zu sehen sein. Wenn eine ruckelfreie Aufnahme erforderlich ist, wechseln Sie in den Videomodus.

Videomodus

Im Videomodus bietet die Präsentationskamera eine glattere Videoaufnahme und –wiedergabe mit einer Framerate von 22 fps. Dies ist ideal zur Aufnahme von Bewegungen.

MODUS-WECHSEL ÜBER DAS BEDIENFELD ***DES VISUALISERS***
Um von dem Standard-Visualiser-Modus in den schnellen Videomodus zu wechseln, drücken Sie den Bedienknopf in der Mitte und ändern den Modus bei Bedarf.



MODUS-WECHSEL ÜBER DIE ***FERNBEDIENUNG***
Um von dem Standard-Visualiser-Modus in den schnellen Videomodus zu wechseln, drücken Sie den Bedienknopf UNTEN LINKS und ändern den Modus bei Bedarf.

8. BEDIENUNG DES VISUALISER

Einschalten

Nach dem Anschluss der externen Stromversorgung leuchtet das rote LED in der Mitte des DC300i auf. Das zeigt, dass das Gerät im Standby-Modus ist. Um den Visualiser zu starten, drücken Sie einfach die An-/Aus-Taste über das Hauptbedienfeld oder die Fernbedienung. Die Farbe der LED wechseln zu grün. Bitte beachten Sie: Es dauert 3 bis 4 Sekunden, bis der Visualiser vollständig eingeschaltet und gebrauchsfertig ist.

Anschluss des Visualisers

Mit dem gelieferten 15-poligen VGA-Kabel werden der Visualiser und der Ausgabegerät verbunden, z.B. ein Projektor oder Monitor / TV. Ganz einfach über den 15-poligen VGA-Anschluss.

USB-Anschluss

Der USB-Anschluss ermöglicht es, die aufgenommenen Bilder der Präsentationskamera auf dem PC anzuschauen. Sie müssen die PC-Software, die später in dieser Anleitung beschrieben wird, installieren. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie endlos Bilder- und Videodateien (abhängig von der Kapazität Ihrer Festplatte) aufnehmen. Die Software bietet auch eine einfache Erläuterung von Bildern.

Positionierung der Präsentationskamera – Drehen & Spiegeln

Normalerweise wird die Präsentationskamera über die Dokumente und Objekte neben dem Visualiser positioniert. Durch die Fernbedienung können Sie das Bild um 180 Grad drehen, so dass das aufgenommene Bild für den Betrachter richtig herum erscheint. Sie können auch die Spiegelfunktion in ähnlicher Weise verwenden. Durch die Kombination der Rotation- und der Spiegelfunktion haben Sie mehr Flexibilität bei der Positionierung der Präsentationskamera.

9. EIGENSCHAFTEN

LICHT

Für den DC300i werden umweltfreundliche Niedrigstrom LED-Lampen verwendet, die kühl und ohne Quecksilber sind. Durch die ausgezeichnete Sensibilität der Kamera wird die Lampe selten benötigt. Wenn Sie die Lichtbalance über die Fernbedienung einstellen, können Sie klare und lebhafte Bilder festhalten.

VERGRÖSSERN UND VERKLEINERN

Ein 9-facher optischer Zoom kombiniert mit einem 12-fachem nahtlosem Digitalzoom. Der DC300i ermöglicht auch die Wiedergabe kleiner Details. Das fortschrittliche optische System des DC300i unterstützt die hohe Geschwindigkeit des Autofokus, wenn Sie ein Objekt schnell vergrößern und verkleinern. Sie können den Fokus manuell einstellen durch das Drücken der Tasten "ZOOM +" oder "ZOOM-".

EINSTELLUNG DES FOKUS

Wenn der Visualiser eingeschaltet wird, wird der Fokus automatisch eingestellt. Es ist also nicht nötig, den Fokus neu einzustellen, wenn Sie nur mit flachen Materialien (Texte, Fotos, etc.) arbeiten. Nur 3D-Objekte erfordern eine Fokuseinstellung. Drücken Sie die "AUTO"-Taste für den Autofokus. Drücken Sie die Taste "FOCUS +" oder "FOCUS-" einmal, um manuell zu fokussieren. ***Diese Funktion kann durch die Fernbedienung und das Bedienfeld der Basisstation vorgenommen werden***.

EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT

Sie können die Helligkeit der Präsentationskamera dadurch einstellen, dass Sie die Taste "BRIGHT +" oder "BRIGHT-" drücken. ***Diese Funktion ist nur über Fernbedienung möglich.***

WEIßABGLEICH

Unter den verschiedenen Lichtverhältnissen müssen Sie möglicherweise den Weißabgleich einstellen. Sie drücken die "AUTO"-Taste. Die "AUTO"-Taste unterstützt auch feine Veränderungen.

EINFRIEREN

Verwenden Sie die Taste "FREEZE", um das Bild einzufrieren und aufzutauen.

SPIEGELBILD (Nur möglich über die Fernbedienung)

Die Spiegelfunktion zeigt Ihnen eine andere Perspektive eines Objekts.

SPLITSCREEN (Nur möglich über die Fernbedienung)

Das Splitscreen bietet die Möglichkeit, zwei Bilder oder zwei verschiedene Ansichten eines Gegenstandes nebeneinander zu vergleichen.

BILD SPEICHERN (Nur möglich über die Fernbedienung)

Der DC300i kann bis zu 12 Bilder im internen Speicher speichern.

BILD ABRUFEN (Nur möglich über die Fernbedienung)

Durch das Drücken der Taste "Recall"- können alle gespeicherten Bilder angezeigt werden. Durch die Taste "Page +", "Page-" können Sie das Bild wechseln.

BILD- UND VIDEOAUFNAHMEN VON USB

Sie können den USB-Anschluss verwenden, um die Standbilder und Videoclips aus dem Visualiser in Ihrem Computer zu speichern. (Hinweis: Sie müssen die mitgelieferte Software installieren).

10. KOMMUNIKATION MIT COMPUTER

10.1 ANFORDERUNGEN DES COMPUTERS

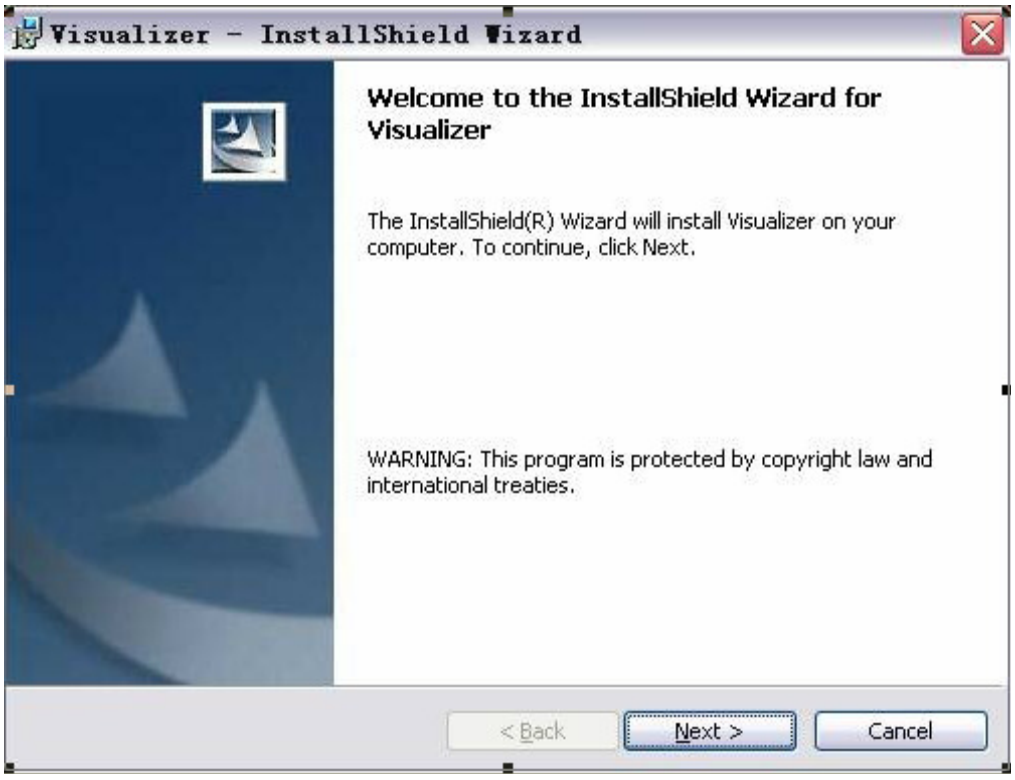
Die Konfigurationen der PC-Hardware und -Software sollen nicht weniger als die folgenden Anforderungen sein：

- Betriebssystem: Windows XP
- CPU: Pentium 4 1,8 GHz
- Physikalischer Speicher: 512MB
- Videospeicher: 64 MB

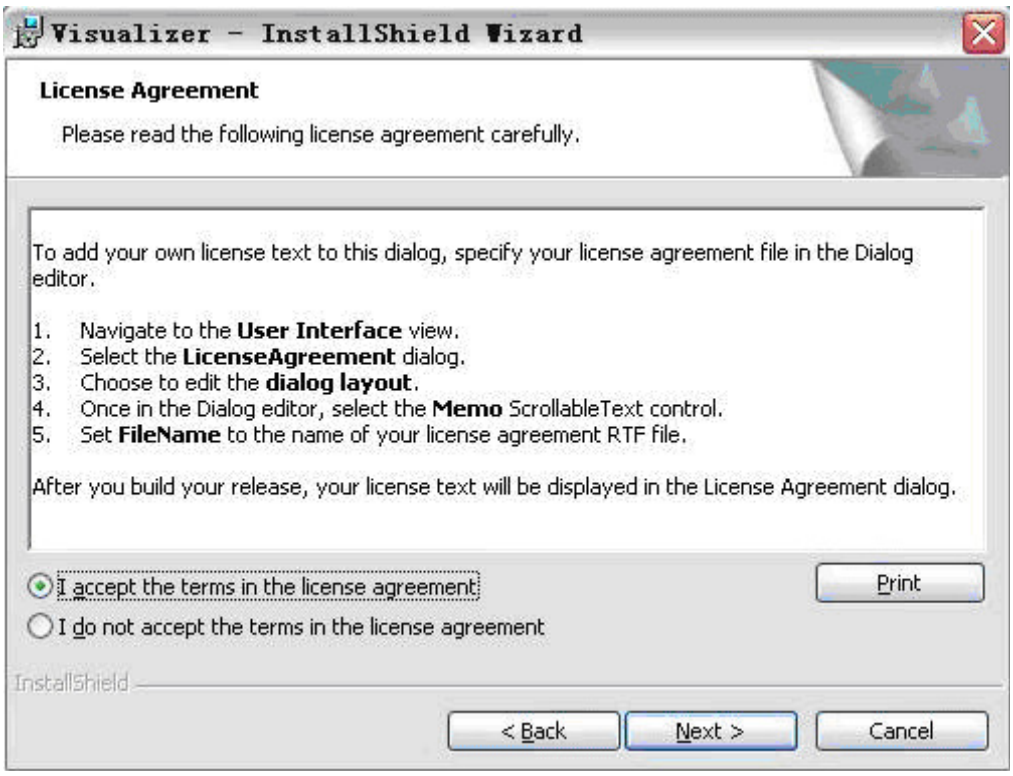
10.2 FUNKTION VON USB

1、INSTALLATION DER SOFTWARE

Klicken Sie auf das Installationspaket der Software, um sie zu starten. Das folgende Dialogfenster erscheint, klicken Sie die Taste "Weiter":


Visualizer - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Visualizer
The InstallShield(R) Wizard will install Visualizer on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

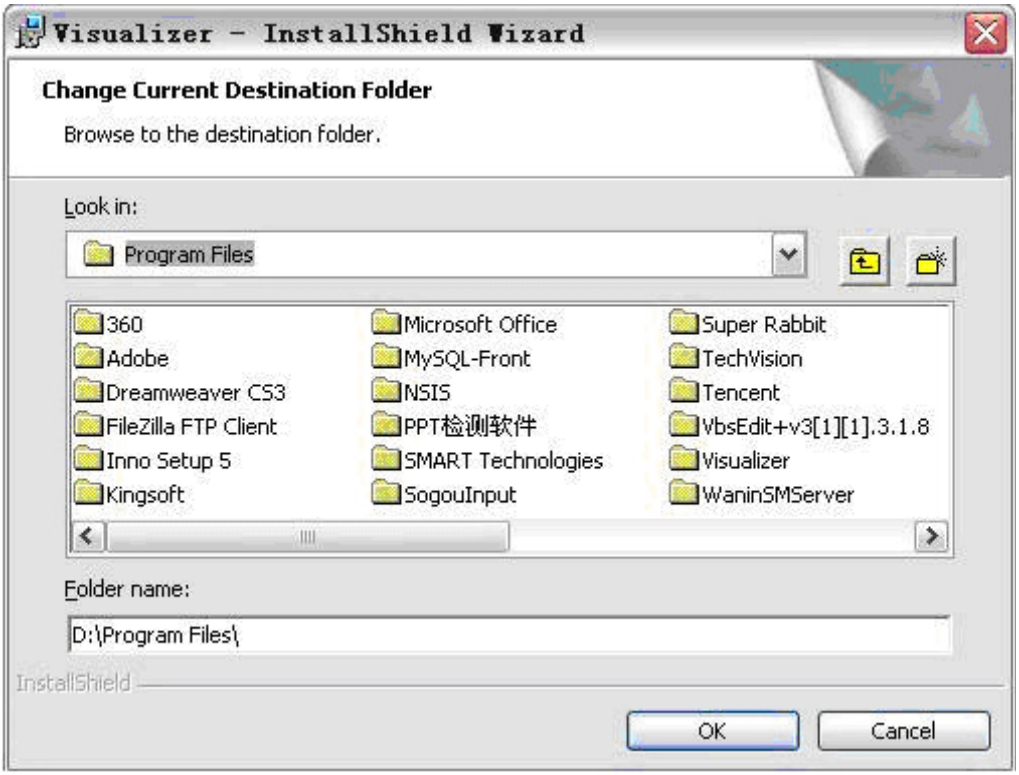
Lesen Sie die Nutzungsbedingungen und wählen Sie "Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung". Klicken Sie die Taste "Weiter", zu der folgenden Abbildung..


Visualizer - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
To add your own license text to this dialog, specify your license agreement file in the Dialog editor.
1. Navigate to the User Interface view.
2. Select the LicenseAgreement dialog.
3. Choose to edit the dialog layout.
4. Once in the Dialog editor, select the Memo ScrollableText control.
5. Set FileName to the name of your license agreement RTF file.
After you build your release, your license text will be displayed in the License Agreement dialog.
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
Print
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

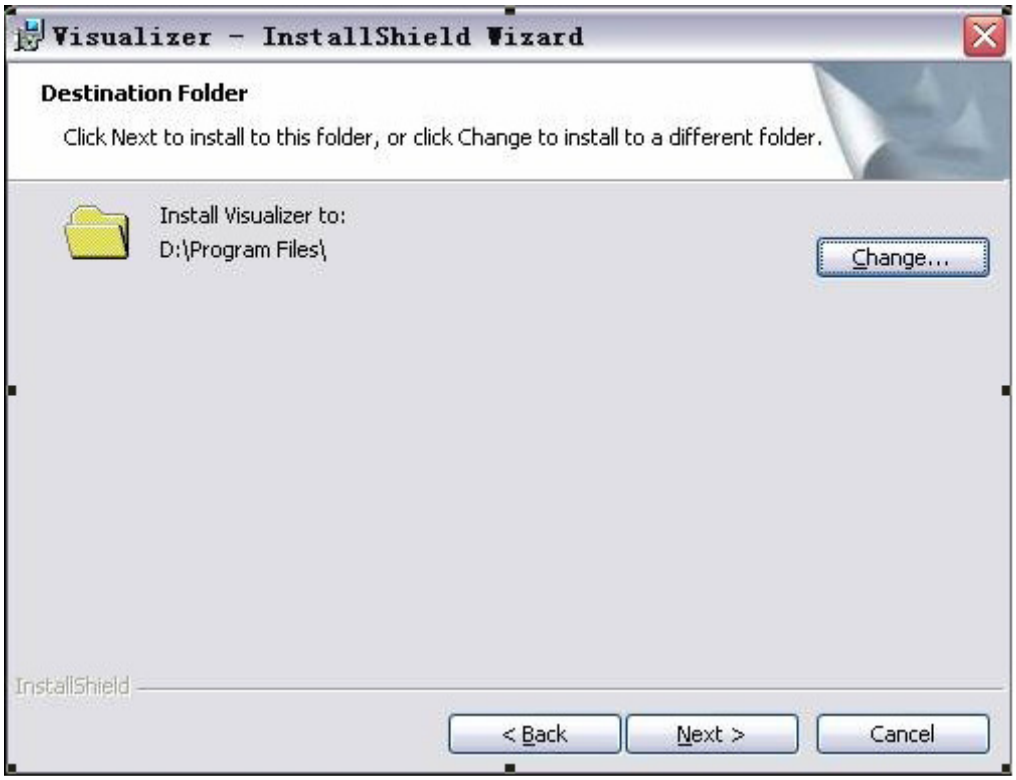
Wenn die folgende Dialogbox erscheint, klicken Sie die Taste "Weiter":

Das standardmäßig Installationsverzeichnis ist Program Files, C: \ Program Files \ , Sie können ein anderes Installationsverzeichnis wählen, wie angezeigt:

Klicken Sie die Taste "Ändern", um das Verzeichnis zu ändern, wie dargestellt:

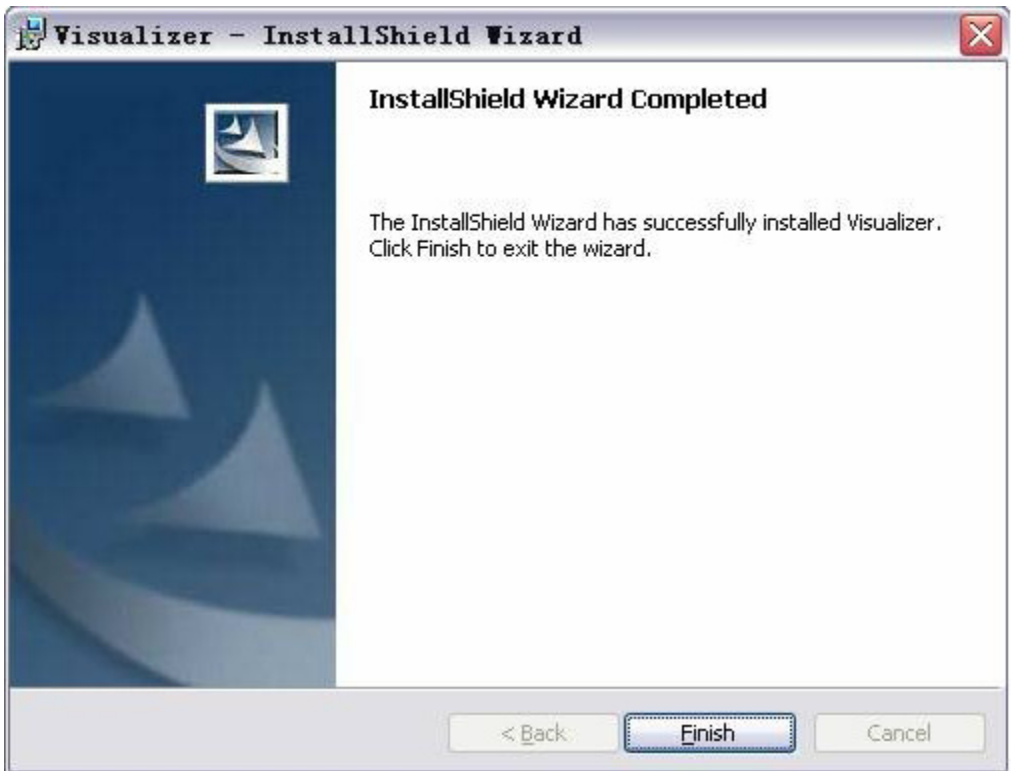


Klicken Sie die Taste "OK", und es erscheint die folgende Abbildung. Klicken Sie die Taste "Weiter".

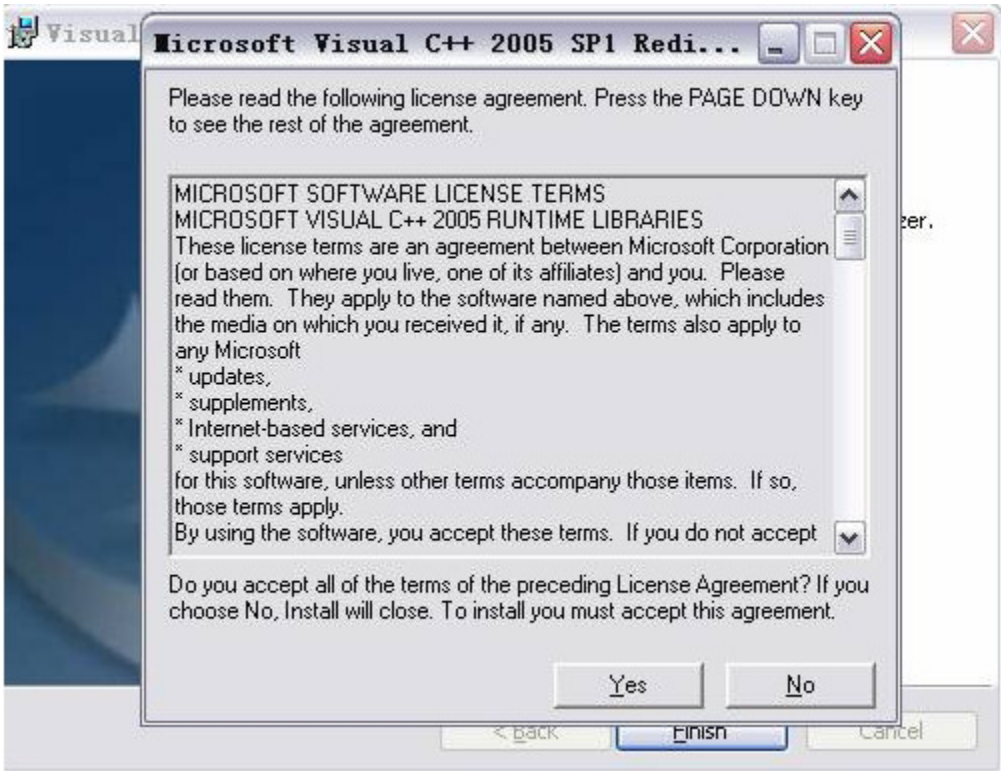


Klicken Sie die Taste "Installation", um die Installation zu vollenden, wie dargestellt:

Klicken Sie die Taste "Beenden", um die Installation zu beenden, wie dargestellt:


Visualizer - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed Visualizer. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Dann werden Sie die folgende Anmerkung sehen, für das Installationspaket für die 2005-Umgebung. Wenn dieses bereits auf Ihrem PC installiert ist, klicken Sie die Taste "Nein" zum Verlassen, andernfalls klicken Sie die Taste "Ja ", um es zu installieren.


Microsoft Visual C++ 2005 SP1 Redi...
Please read the following license agreement. Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSOFT VISUAL C++ 2005 RUNTIME LIBRARIES
These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft
* updates,
* supplements,
* Internet-based services, and
* support services
for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.
By using the software, you accept these terms. If you do not accept
Do you accept all of the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Install will close. To install you must accept this agreement.
Yes
No
< Back
Finish
Cancel

2、START DER SOFTWARE

Machen Sie einen Doppelklick die Abkürzung auf

dem Desktop, wählen Sie die Geräte, und wählen Sie den richtigen Modus, wie folgend:

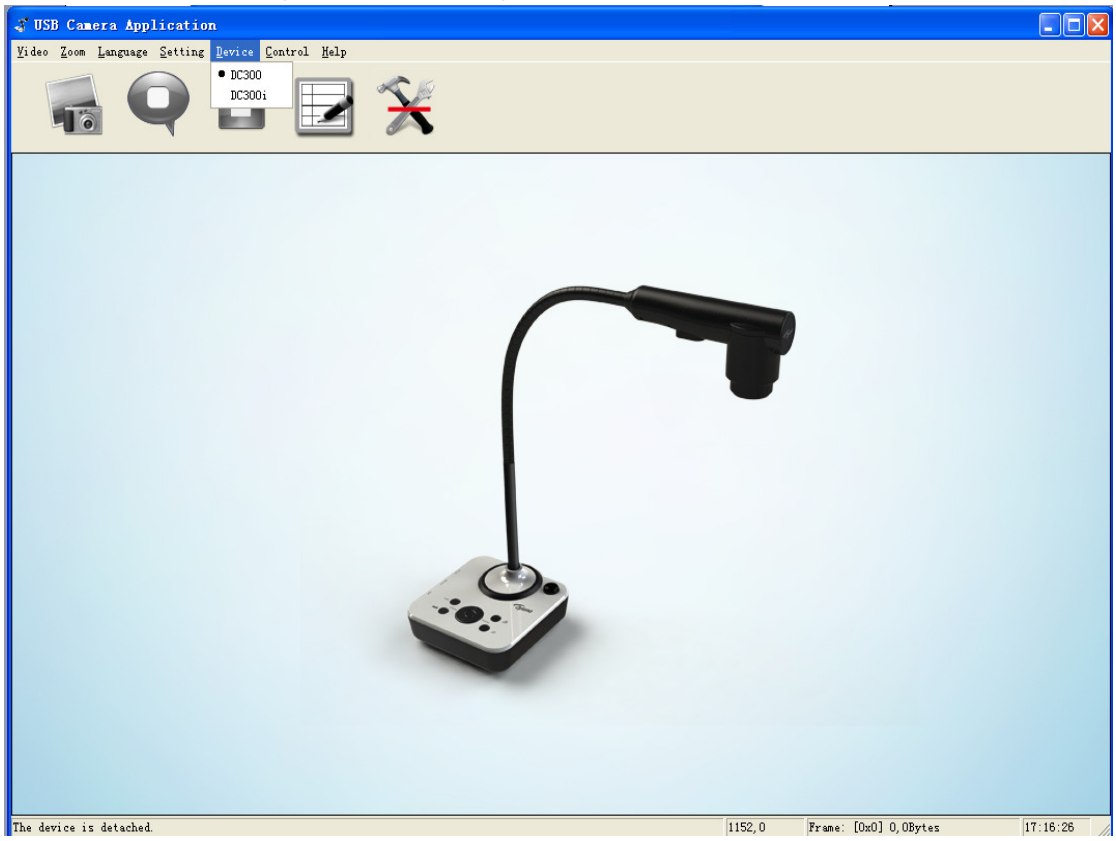
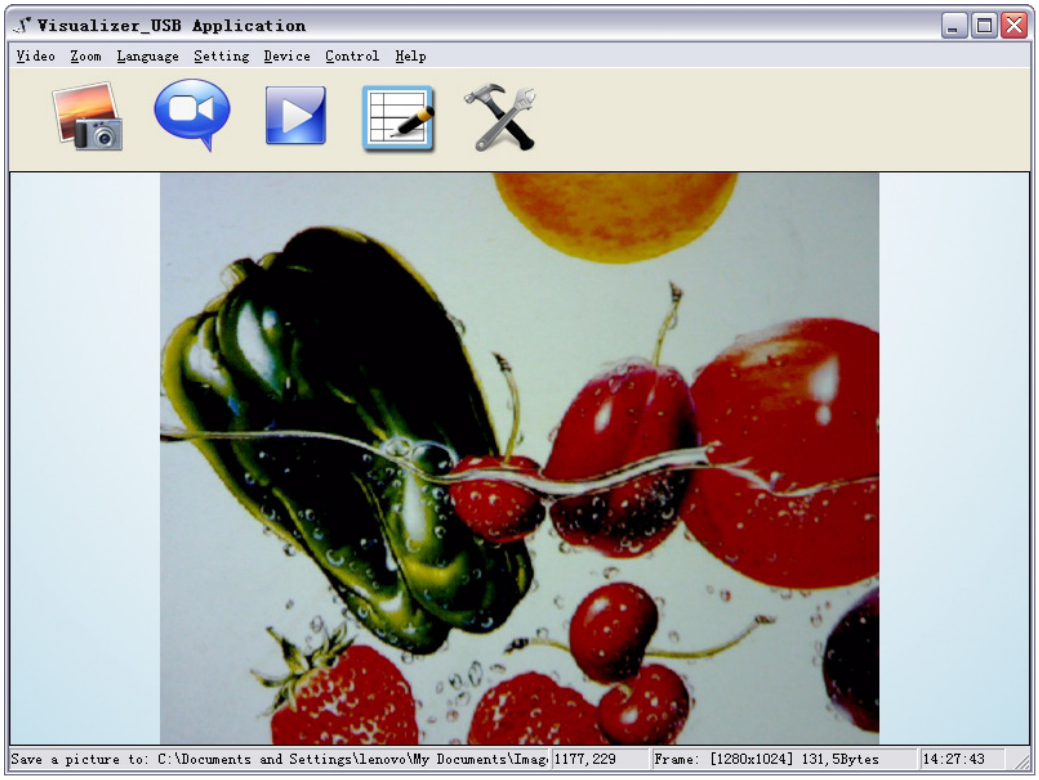


Bild- und Videoaufnahme：

Linksklick für die Aufnahmen der Bilder. Die aufgenommenen Bilder werden automatisch in den standardmäßigen Zielordner gespeichert. Der Pfad und die Dateinamen werden in der Statusleiste der Software am unteren Rand des Fensters angezeigt. Wie folgend:

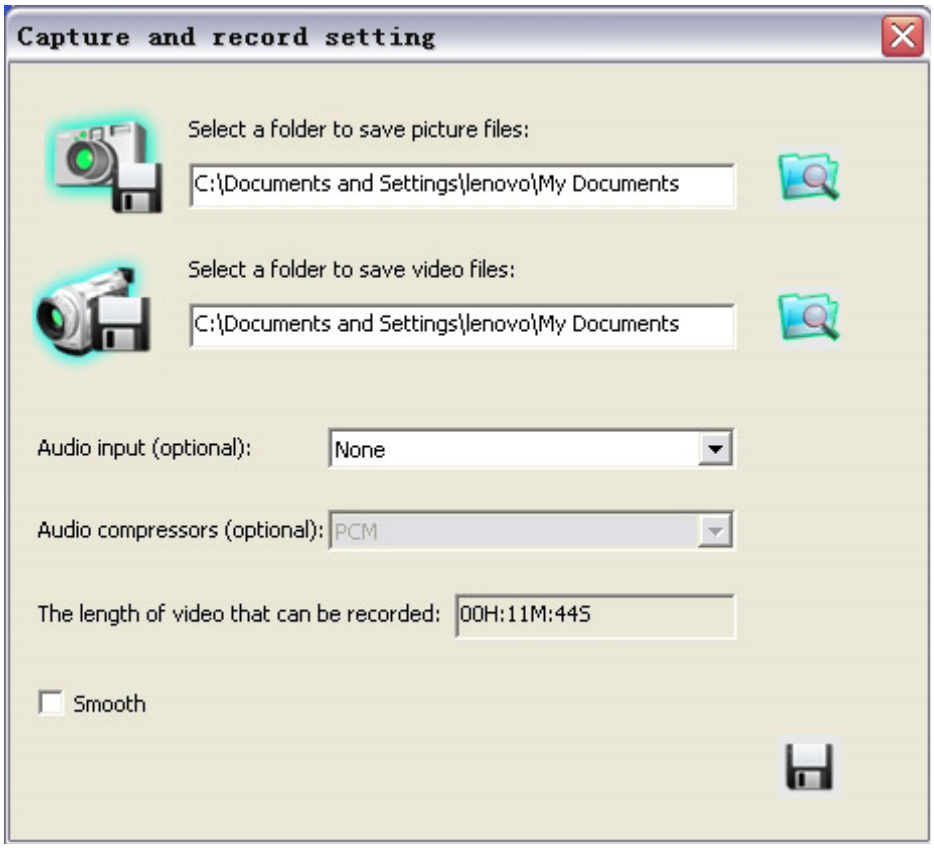


Der Linksklick zum Start der Aufnahme. Während der Aufnahme ist die Einstellungstaste aktiv.

Die detaillierten Informationen werden in der Statusleiste der Software im unteren Bereich des Fensters angezeigt. Das Video wird automatisch in dem Standardordner oder dem vorgegebenen Ordner gespeichert.

EINSTELLUNG：

Die aufgenommenen Bilder und Videos werden in den Ordnern für die Bilder und Videos gespeichert, solche Ordner sind jeweils vom System automatisch erstellt. Um einen anderen Pfad zum Speichern der Bilder / Videos einzustellen, klicken Sie auf der linken Seite des Fensters, und eine Pop-up Dialogfenster erscheint unten.



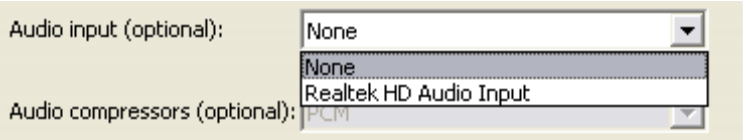
Speichern Sie die aufgenommenen Bilder in einem anderen Ordner

Klicken Sie die Schaltfläche neben der "Wählen Sie einen Ordner für Speichern der Bilder"-Textbox, um den Pfad für die aufgenommenen Bilder einzustellen.

Speichern Sie das aufgenommene Video in einem anderen Ordner und stellen Sie die Parameter für Videos ein

Klicken Sie die Schaltfläche neben der "Wählen Sie einen Ordner für Speichern der Videodateien"-Textbox, um den Pfad für die Videos einzustellen.

Sie können auch die Video-Einstellungen ändern. Der Audio-Eingang (optional) in der Drop-Down-Box ermöglicht die Aufnahme von Videos mit oder ohne Ton. Folgend dargestellt:

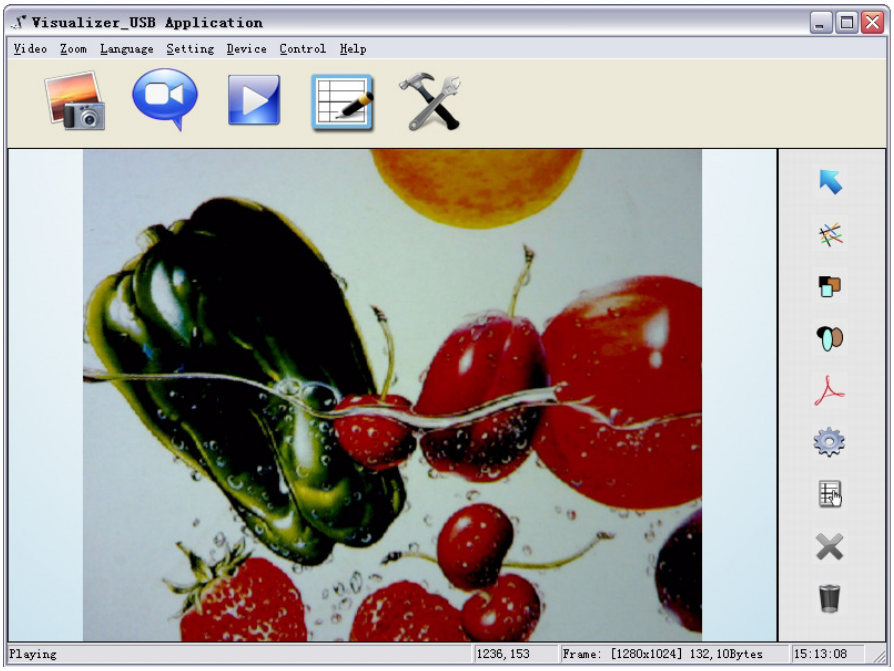


Die Länge des Videos zeigt die längste Aufnahmezeit für die Videos, die auf vorgegebenen Pfad gespeichert sind. Folgend dargestellt:

Klicken Sie die Speichern-Taste, um die Einstellung fertig zu stellen.

BILD ÜBERARBEITEN：

Klicken Sie , um die Schaltfläche zu sehen:

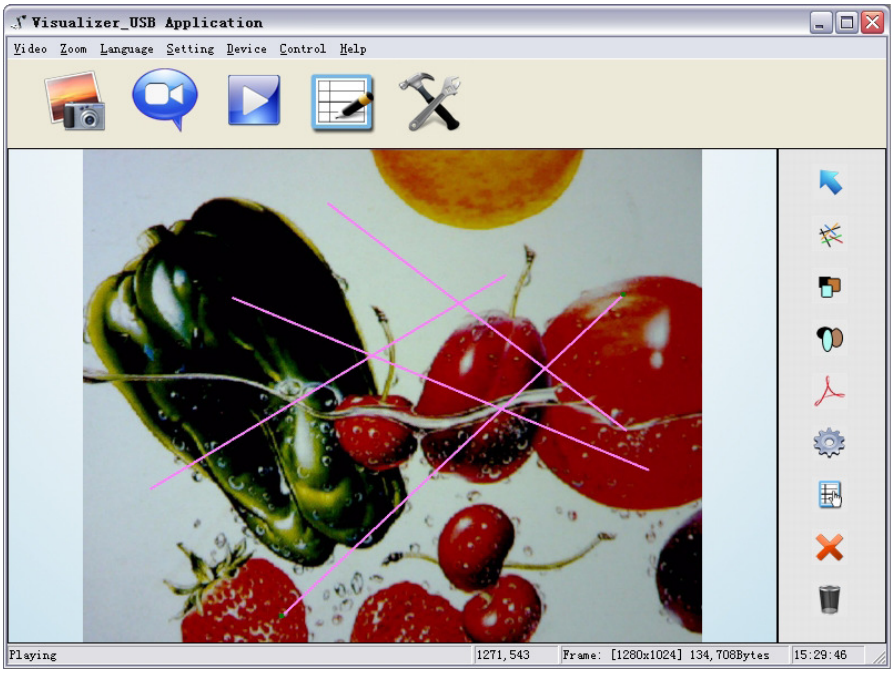


Grafische Auswahl und Verschiebung

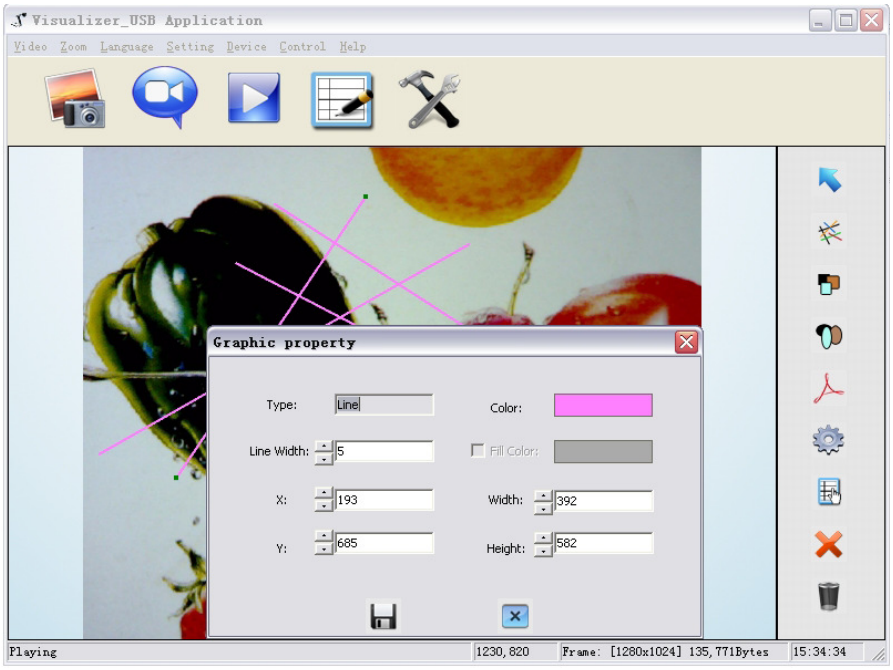
Der Klick: ermöglicht die Auswahl und die Verschiebung von Linien, Kreisen etc., um eine andere Position innerhalb des Bildes zu erreichen.

Linie

Durch den Klick können Sie Linien innerhalb des Bildes erstellen.



Klicken Sie , um die Einstellung der gewählten Linie zu ändern:



Linienbreite: die Breite der Linie ändern.

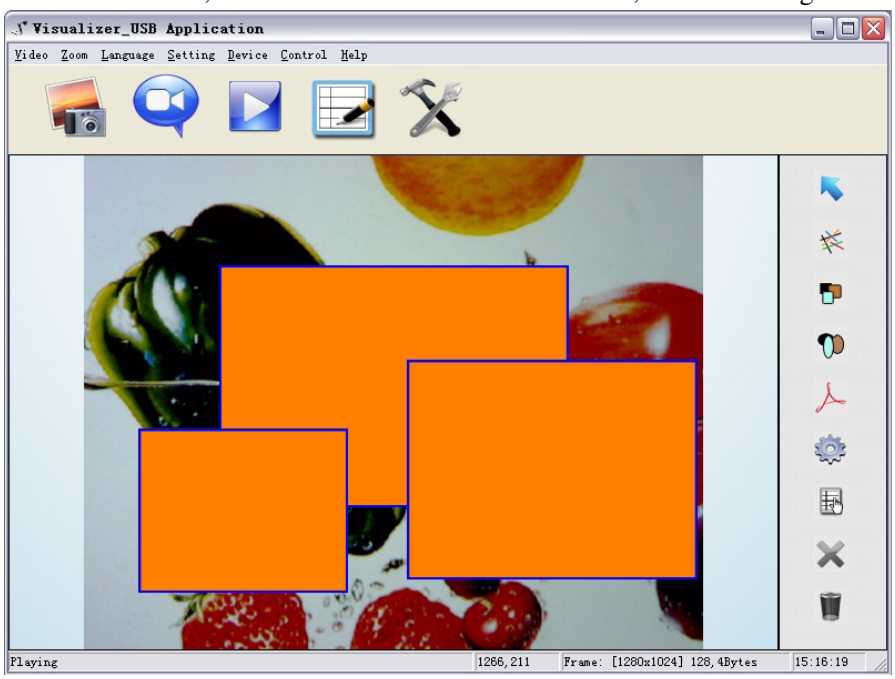
X, Y: die Position der Linie ändern.

Farbe: die Farbe der Linie ändern.

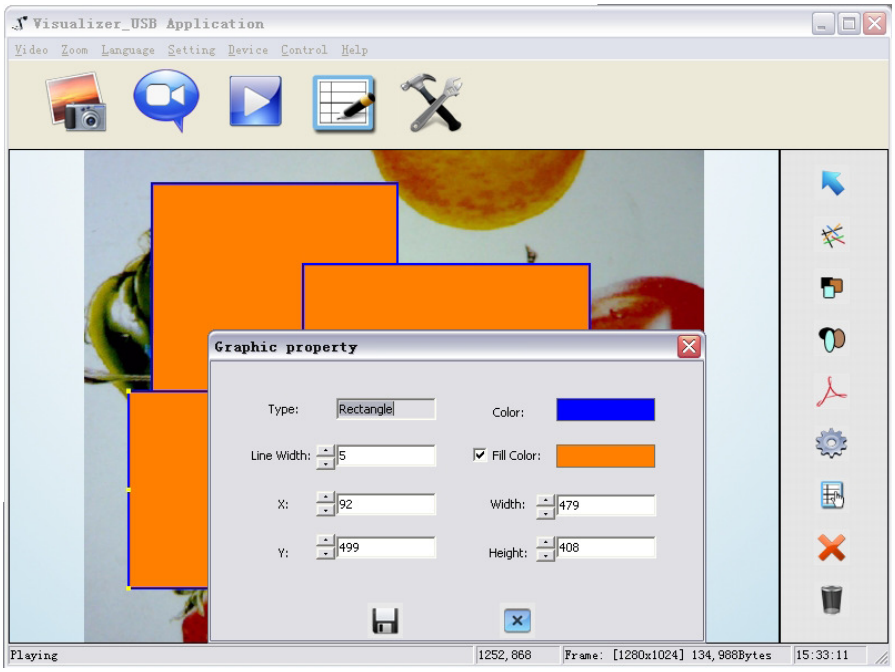
Breite, Höhe: den Winkel der Linie ändern.

Rechteck

Klicken Sie , um ein Rechteck im Bild zu erstellen, wie unten dargestellt:



Klicken Sie , um die Einstellung des gewählten Rechtecks zu ändern:



Linienbreite: die Linienbreite des Rechtecks ändern.

X, Y: die Position des Rechtecks ändern.

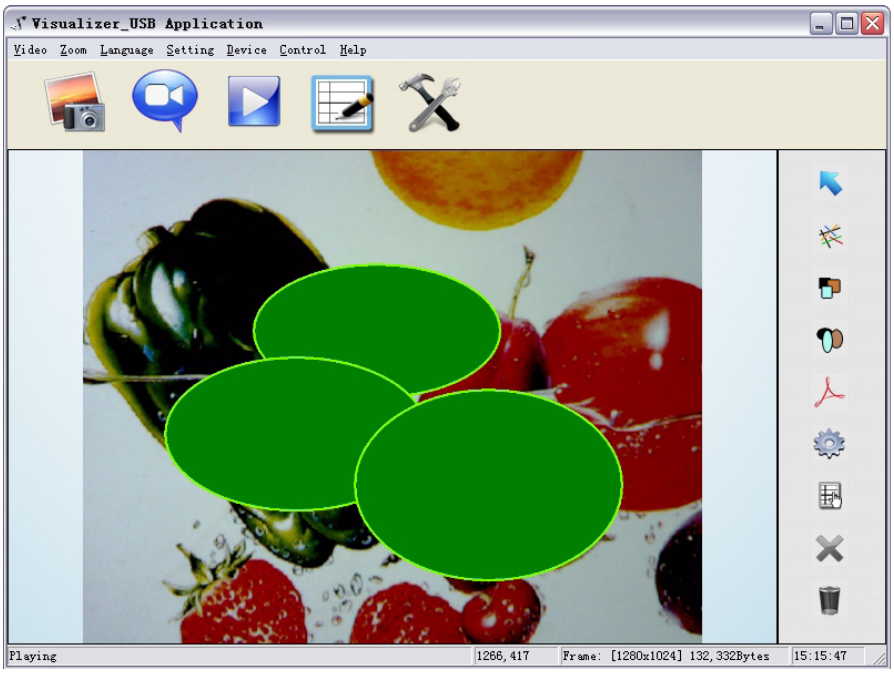
Farbe: die Linienfarbe des Rechtecks ändern.

Füllfarbe: die Füllfarbe des Rechtecks ändern.

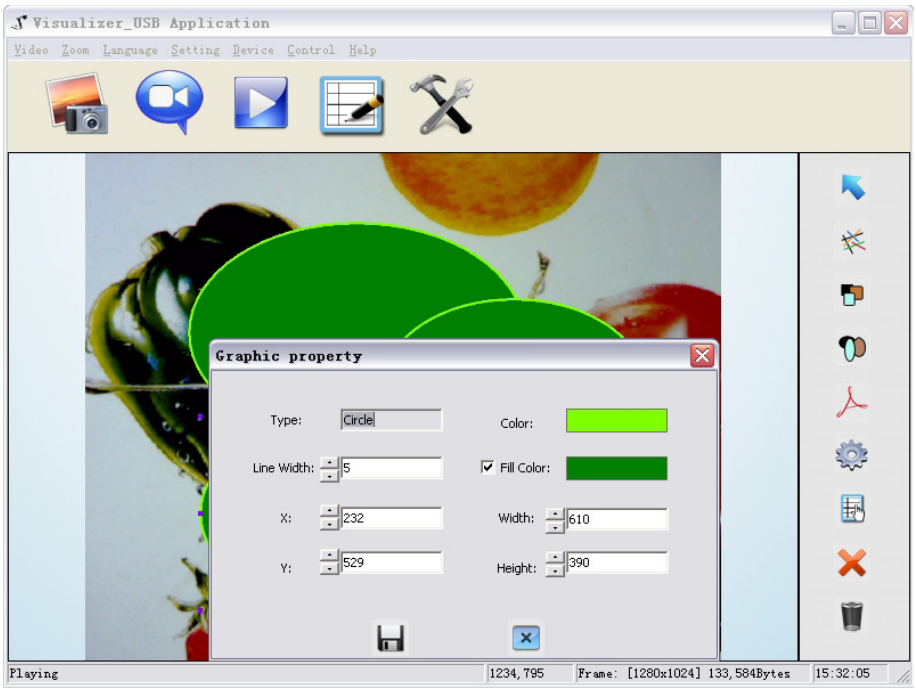
Breite, Höhe: Ändern Sie die Form des Rechtecks durch die Veränderung eines Winkels zwischen zwei benachbarten Linien im Rechteck.

Kreis

Klicken Sie , um einen Kreis im Bild zu erstellen, wie unten dargestellt:



Klicken Sie , um die Einstellung des gewählten Kreises zu ändern:



Linienbreite: die Linienbreite des Kreises ändern.

X, Y: die Position des Kreises ändern.

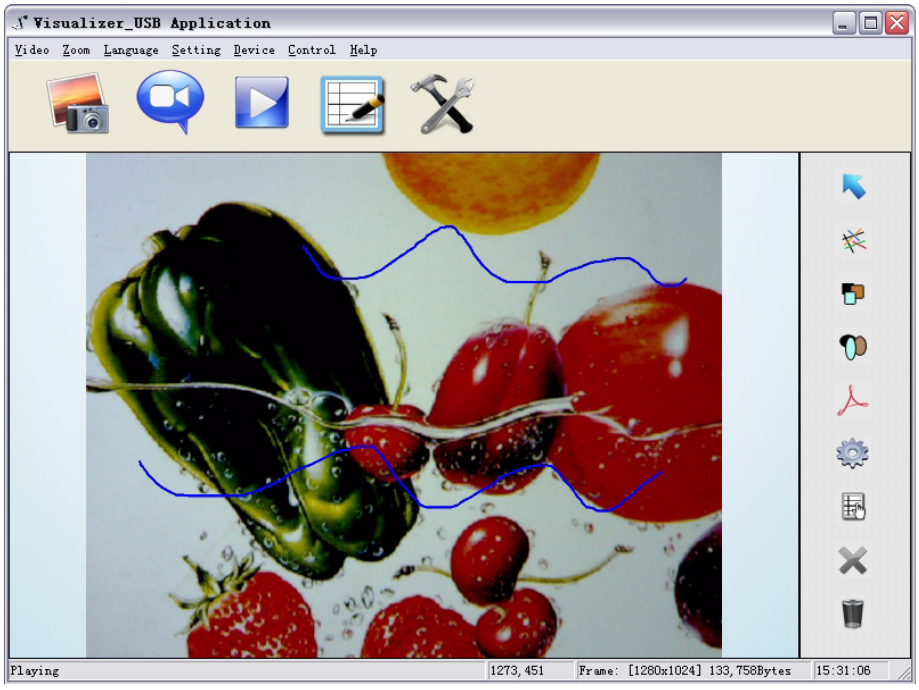
Farbe: die Linienfarbe des Kreises ändern.

Füllfarbe: die Füllfarbe des Kreises ändern.

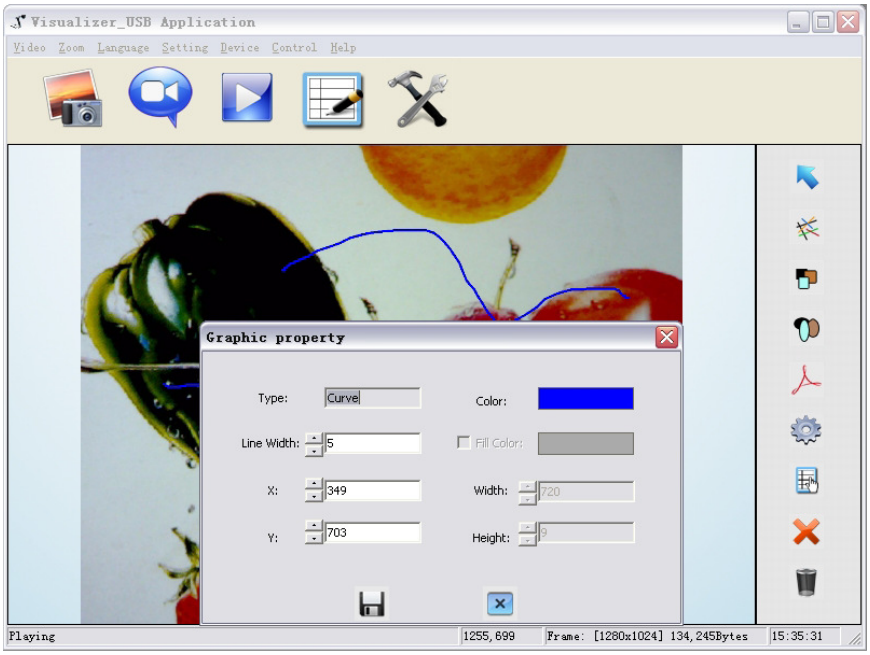
Breite, Höhe: die Größe des Kreises ändern.

Kurve

Klicken Sie , um eine Kurve im Bild zu erstellen, wie unten dargestellt:



Klicken Sie , um die Einstellung der gewählten Kurve zu ändern:



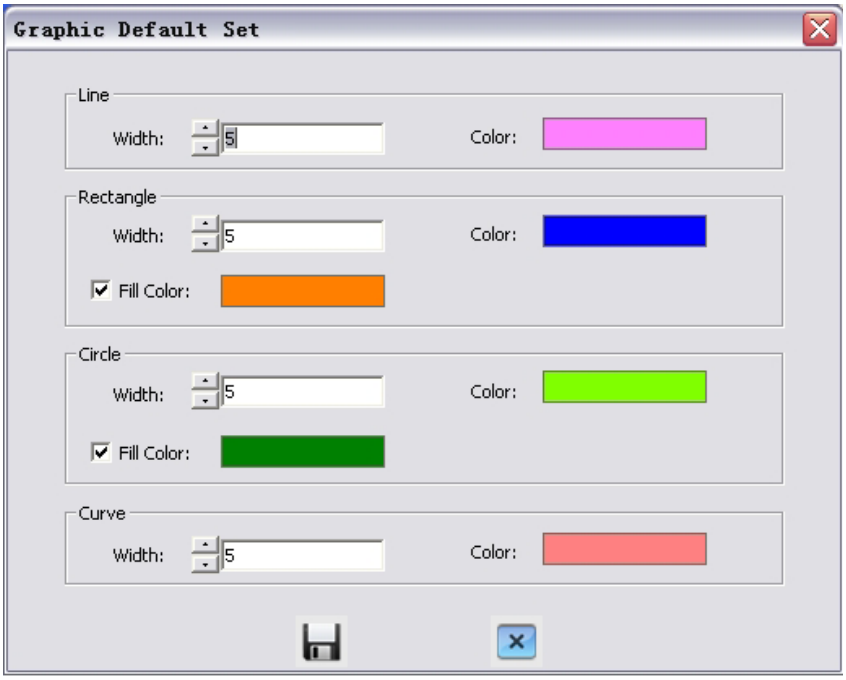
Linienbreite: die Linienbreite der Kurve ändern

X, Y: die Position der Kurve ändern.

Farbe: die Linienfarbe der Kurve ändern.

Standardeinstellungen der Grafik

Klicken Sie , um die Einstellung der Grafik zu ändern:



Löschen der Grafik

Klicken Sie , um die ausgewählte Grafik zu löschen.

Löschen aller Grafiken

Klicken Sie , um alle Grafiken im Bild zu löschen.

11. SPEZIFIKATION

Typ	DC300i
Sensor	1/3" CMOS
Pixels	2 Megapixel
Zoom	optisch 9x, 12x digital
Bildfrequenz	12/22
Suchenbereich	Max:16.5"x11.7", Min: 0.1"x0.1"
Fokus	Automatisch / Manuell
Ausgangsauflösung	XGA, SXGA
Weißabgleich	automatisch / manuell
Farbanpassung	Ja
Helligkeitseinstellung	Ja
Bilderfassung	Ja, 12 Bilder
Video-Aufnahme	Ja (über USB)
Bildspiegel	Ja
Gespaltenes Bild	Ja
Standbild	Ja
Textmodus	Ja
OSD	Ja
USB2.0	Slave × 1 (USB-Kamera)
Fernbedienung	Ja (360 ° steuerbar)
Lichtquelle	LED Lichtkaste
Kensington-Schloss	Ja
Betriebstemperatur	32°F ~113°F
Abmessungsein	stellung:17.7"×8.3"×19.7", gefaltet: 6.7"×8.3"×15.7"
Stromversorgung	12V DC Netzteil
Gewicht (Netto)	3.97lbs/1.8kg

12. FEHLERSUCHE:

Mögliche	Ursachen / Gegenmaßnahmen
Kein Bild	1. Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen. 2. Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen. 3. Der Einschaltknopf ist nicht eingeschaltet. 4. Die eingebaute Sicherung ist kaputt: die Sicherung wechseln. 5. Ändern Sie die Output-Auflösung.
Image Biegen	1. Kamera ist nicht in der richtigen Position, stellen Sie die Kamera ein. 2. Drücken Sie die Taste AUTO
Unscharf oder verwischt Bild	1. Das Objekt ist zu nah am der Kameralinse 2. Der Schwerpunkt liegt auf dem höchsten Punkt von Zoom, drücken Sie ZOOM-. 3. Auto-Fokus ist nicht eingeschaltet: Drücken Sie wieder die Taste AUTO. 4. Nebel auf der Linse beim feuchten Klima. Es wird allmählich verschwinden, wenn das Gerät erwärmt wird.

Wenn das Problem nach den oben erwähnten Überprüfungen bleibt, kontaktieren Sie Ihren Händler oder autorisierten Servicetechniker.

13. LIEFERUMFANG

Artikel	Menge
Netzkabel	1
Netzteil (12V/2A)	1
VGA-Kabel	1
USB-Kabel (2.0)	1
Fernbedienung	1
Bedienungsanleitung (CD)	1